

10 Dic. 19



96682

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Amadeo ARAGONÉS BARGALLÓ, de nacionalidad española, residente en Moncada-Reixach (Barcelona), Calle de la Masía, 49, por "JUEGO DE FÚTBOL DE SALÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un juego de fútbol de salón, totalmente distinto de los conocidos hasta ahora, mediante el cual se consigue efectuar desplazamientos con los jugadores en sentido de avance y retroceso, creando situaciones y jugadas de sumo interés.

5.

El juego de fútbol objeto de la invención consta de un tablero de juego horizontal de dimensiones proporcionales a las de un terreno de juego, con dos porterías en sus extremos y aberturas posteriores para la caída de la pelota una vez conseguido el gol, cuyo tablero está

10.

110



96682

- constituido por una pluralidad de listones longitudinales y paralelos, separados entre sí por rendijas, a lo largo de las cuales se deslizan los jugadores, correspondiendo un jugador para cada rendija o ranura, cuyos jugadores están fijados a sendos carros unidos a respectivas cintas sin fin, que giran alrededor de pares de poleas locas, montadas en dos ejes transversales, situados por debajo del tablero de juego y en sus extremos, estando distribuidos los jugadores de cada uno de los dos bandos
5. formando líneas transversales, que son accionadas por separado mediante tantas cintas sin fin como jugadores forman la línea, las cuales están unidas a las respectivas cintas de cada jugador y deslizables alrededor de una de sus poleas locas y en unos piñones fijados a un mismo árbol
10. por cada línea, provisto de un manubrio exterior de accionamiento, Los porteros sobresalen por unas ramuras arqueadas, que tienen sus extremos junto a los postes de sus respectivas porterías y están accionados mediante una transmisión de mando exterior.
- 15.
20. Las poleas locas están separadas entre sí por espaciadores ensartados en el propio eje, sobre los que se apoyan unos tabiques longitudinales, cuyo borde superior lleva fijados los listones que forman el tablero, estando unidas a cada uno de los lados de los listones,
25. sendos pares de guías longitudinales, que forman un cajetín por el que se desliza el carro portador del jugador, provisto de ruedas que facilitan el desplazamiento del mismo.

96682

10 DIC. 198



5. El portero de cada equipo está fijado a una base situada debajo de la ranura arqueada por la que emerge aquél, cuya base está montada en el extremo de un testero vertical que parte del extremo de un brazo radial solidario de un eje giratorio libremente, provisto de un segundo brazo radial al que está conectada una varilla horizontal deslizable axialmente, provista de mando exterior.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista parcial en planta y seccionada longitudinalmente, del juego de fútbol; la figura 2 es una sección transversal; la figura 3 es una vista en alzado, seccionado longitudinalmente, que muestran la posición de un jugador a lo largo de su ranura, y la figura 4 es una vista en planta con el tablero montado.

20. El juego de fútbol de salón descrito consta en el aludido dibujo de una caja -1- paralelepípedica, abierta por su cara superior y provista de un tablero de juego, formado por una pluralidad de listones longitudinales -2-, paralelos entre sí y separados por ranuras iguales -3-. Los extremos de estos listones están unidos a sendas plataformas extremas -4-, con aberturas -5- arqueadas, cuyos extremos finalizan en los postes de las porterías no representadas. El número de ranuras -3- es igual al de

25.



96682

los jugadores -6- y cada uno de ellos discurre a lo largo de su correspondiente ranura.

- En el interior de la caja -1-, debajo del tablero y próximos a sus extremos, están montados dos ejes transversales -7-, que ensartan a una pluralidad de poleas locas -8-, situadas debajo de las ranuras -3- y espaciadas entre sí por separadores -9-, descansando el conjunto sobre pies -10- apoyados en el fondo de la caja -1-. Encima de los topes separadores -9-, están fijados sendos tabiques longitudinales -11-, cuyo borde superior está unido a la cara inferior de los listones -2-. En ambas caras de estos tabiques -11-, van unidos sendos pares de listones -12- y -13-, los cuales forman, conjuntamente con los del tabique adyacente un cajetín -14-, por el que se desliza un carro -15-, provisto de dos pares de ruedas -16- que discurren entre los listones -12- y -13-. De este carro parte una base superior -17-, provista de un par de rodillos -18- que se deslizan contra la cara inferior de los listones adyacentes -2-, y de la que emerge un pedestal -19- que soporta al jugador -6-.
5. transversales -7-, que ensartan a una pluralidad de poleas locas -8-, situadas debajo de las ranuras -3- y espaciadas entre sí por separadores -9-, descansando el conjunto sobre pies -10- apoyados en el fondo de la caja -1-. Encima de los topes separadores -9-, están fijados sendos tabiques longitudinales -11-, cuyo borde superior está unido a la cara inferior de los listones -2-. En ambas caras de estos tabiques -11-, van unidos sendos pares de listones -12- y -13-, los cuales forman, conjuntamente con los del tabique adyacente un cajetín -14-, por el que se desliza un carro -15-, provisto de dos pares de ruedas -16- que discurren entre los listones -12- y -13-. De este carro parte una base superior -17-, provista de un par de rodillos -18- que se deslizan contra la cara inferior de los listones adyacentes -2-, y de la que emerge un pedestal -19- que soporta al jugador -6-.
10. sendos tabiques longitudinales -11-, cuyo borde superior está unido a la cara inferior de los listones -2-. En ambas caras de estos tabiques -11-, van unidos sendos pares de listones -12- y -13-, los cuales forman, conjuntamente con los del tabique adyacente un cajetín -14-, por el que se desliza un carro -15-, provisto de dos pares de ruedas -16- que discurren entre los listones -12- y -13-. De este carro parte una base superior -17-, provista de un par de rodillos -18- que se deslizan contra la cara inferior de los listones adyacentes -2-, y de la que emerge un pedestal -19- que soporta al jugador -6-.
15. por el que se desliza un carro -15-, provisto de dos pares de ruedas -16- que discurren entre los listones -12- y -13-. De este carro parte una base superior -17-, provista de un par de rodillos -18- que se deslizan contra la cara inferior de los listones adyacentes -2-, y de la que emerge un pedestal -19- que soporta al jugador -6-.
20. que soporta al jugador -6-.

El carro -15- está unido a una cinta sin fin -20-, que gira alrededor de dos poleas locas -8- opuestas.

- Los jugadores de cada uno de los bandos, están distribuidos formando líneas transversales, que se desplazan al unísono. A cada uno de los jugadores que forman una de estas líneas, corresponde otra cinta sin fin -21-, de menor longitud a la -20- respectiva y unida a la misma
25. distribuidos formando líneas transversales, que se desplazan al unísono. A cada uno de los jugadores que forman una de estas líneas, corresponde otra cinta sin fin -21-, de menor longitud a la -20- respectiva y unida a la misma



96682

NO DICE

5. mediante grapas -22-. Estas cintas -21- giran alrededor de una de las poleas -8- y de unos piñones -23-, estando montados los piñones de una misma línea, en un árbol común, -24-, accionable desde el exterior por medio de una manivela -25-.

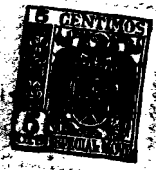
10. La pelota -26- es empujada, suave o bruscamente, por los jugadores -6-, accionando la correspondiente manivela. De este modo el jugador puede impulsar un fuerte tiro o avanzar manteniendo la pelota junto a sus pies, procurando desprenderse de ella antes de que pueda arrebatársela un jugador contrario que circula por la ranura -3- adyacente.

15. Los porteros -27- emergen por las aberturas -5- y están unidos a unas peanas -28-, fijadas al extremo de sendas varillas -29-, cada una de las cuales están unidas al extremo de un brazo radial -30- que parte de un eje giratorio -31-. Este eje presenta un segundo brazo radial -32- conectado a un brazo -33-, don un acodamiento -34- en su extremo, al que está articulada una varilla -35- que finaliza en una empuñadura -36- de accionamiento. El portero -27- realiza un desplazamiento formando un arco que va de poste a poste de la portería, pudiendo cubrirla cualquiera que sea el ángulo de disparo del jugador contrario. La pelota, cuando traspasa la línea de meta, cae en la ventana -5- y es conducida hacia un depósito, ya sea con acceso desde el exterior, o con trampilla de cierre y suministro mediante un mecanismo que actúa al introducir una moneda.

20.

25.

170 D
96682



5. El juego descrito es de sumo interés, por cuanto permite realizar con los jugadores desplazamientos longitudinales a voluntad, asemejándose más al dispositivo táctico seguido en los encuentros de fútbol en los que, no sólo corre el balón, sino el jugador.

10. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles y accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1.- Juego de fútbol de salón, que está constituido esencialmente por una caja provista de un tablero de juego horizontal, de dimensiones proporcionales a las de un terreno de juego, con dos aberturas extremas para la recogida de la pelota y las porterías montadas frente a dichas aberturas, cuyo tablero está formado por una pluralidad de listones longitudinales y paralelos, espaciados entre sí formando ranuras iguales, en cada una

20. de las cuales se desliza un jugador, estando dichos jugadores montados sobre sendos carros unidos a respectivas cintas sin fin que giran alrededor de pares de po-



170
95682

- leas locas, montadas en un par de ejes transversales situados debajo del tablero y próximos a sus extremos, estando distribuidos los jugadores de cada uno de los dos bandos formando hileras transversales, que son accionadas por separado mediante tantas cintas sin fin como jugadores forman la línea, las cuales están unidas a las respectivas cintas de cada jugador y giran alrededor de una de las poleas y de un piñón, estando fijados los piñones de una misma línea en un árbol provisto de un manubrio exterior de accionamiento, mientras que los porteros sobresalen por sendas ranuras arqueadas, que tienen sus extremos junto a los postes de sus respectivas porterías, y están accionados mediante una transmisión de mando exterior.
- 5.
- 10.
15. 2.- Juego de fútbol de salón, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las poleas locas están separadas entre sí por topes ensartados en el propio eje, sobre los que están dispuestos unos tabiques longitudinales, cuyos bordes superiores llevan fijados los respectivos listones que forman el tablero, estando unidos a cada uno de los lados de estos tabiques, sendos pares de guías longitudinales que, conjuntamente con las del tabique adyacente, forman cajetines por los que se deslizan los carros portadores de los jugadores, provistos de ruedas que facilitan su desplazamiento.
- 20.
- 25.
- 3.- Juego de fútbol de salón, según la reivindicación 1, caracterizado porque el portero de cada equipo está fijado a una base situada debajo de la ranura ar-



96682^{NO DIC.}

5. queda por la que emerge aquél, cuya base está unida al extremo de una varilla vertical que parte del extremo de un brazo radial solidario de un eje giratorio libremente, y dispuesto verticalmente provisto de un segundo brazo radial al que está conectada una varilla horizontal deslizable axialmente, provista de empuñadura exterior.

4.- Juego de fútbol de salón.

La presente memoria consta de ocho hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 10 de Diciembre de 1962

Amadeo ARAGONÉS BARGALLÓ

p.a.

D. AMATO ARAGONI'S BARGALLO

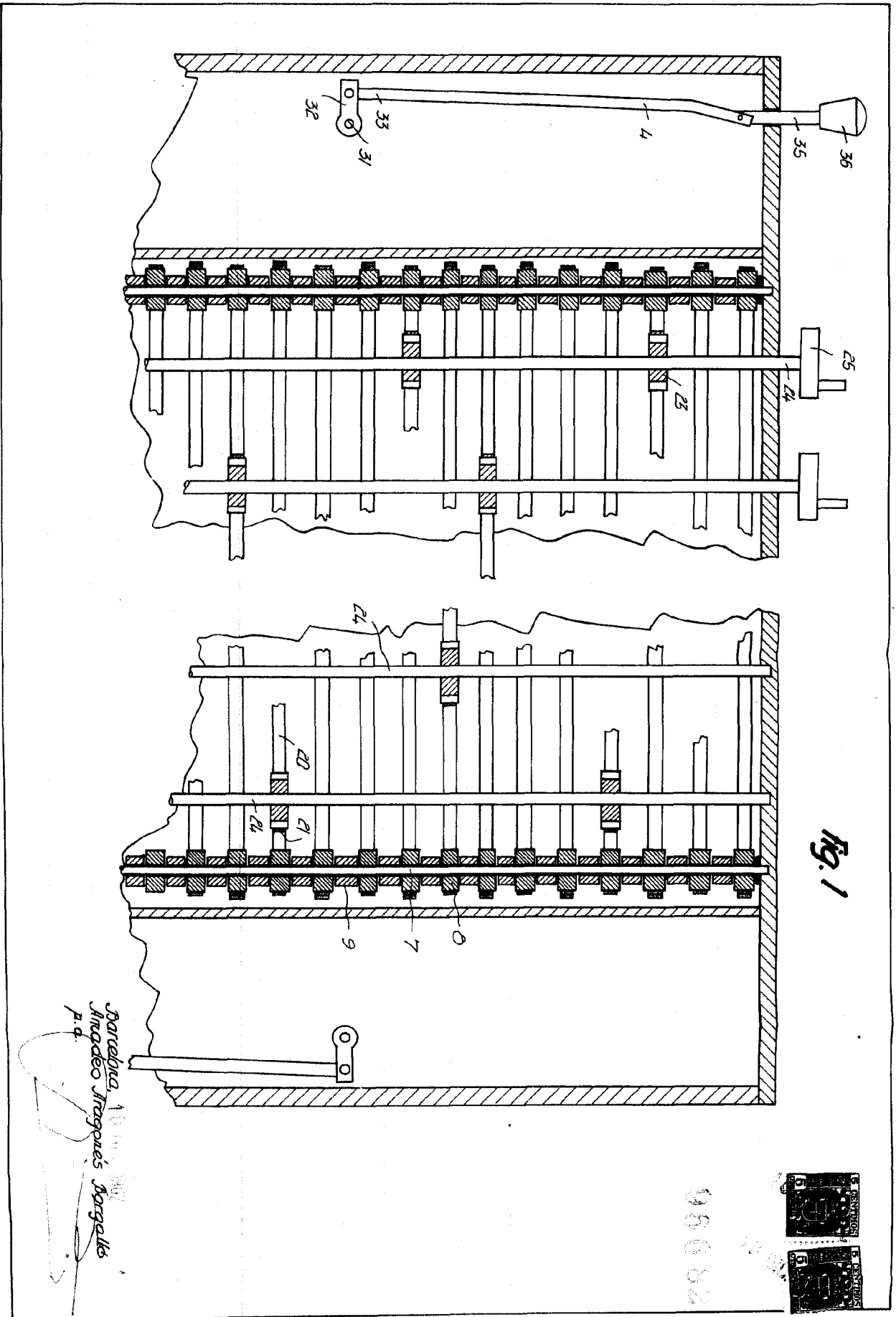
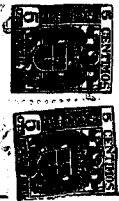


Fig. 1



Tres hojas
kaja 151

D. ANATOLIO ABIGONIS BARCELINO

Tres kopas
koja r. 2

Fig. 2

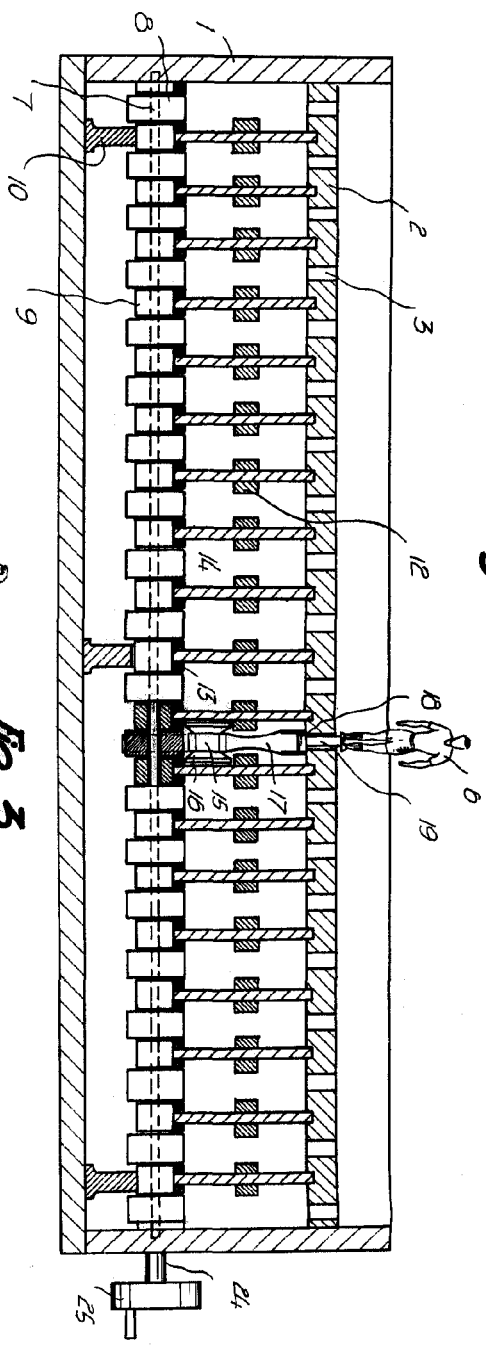
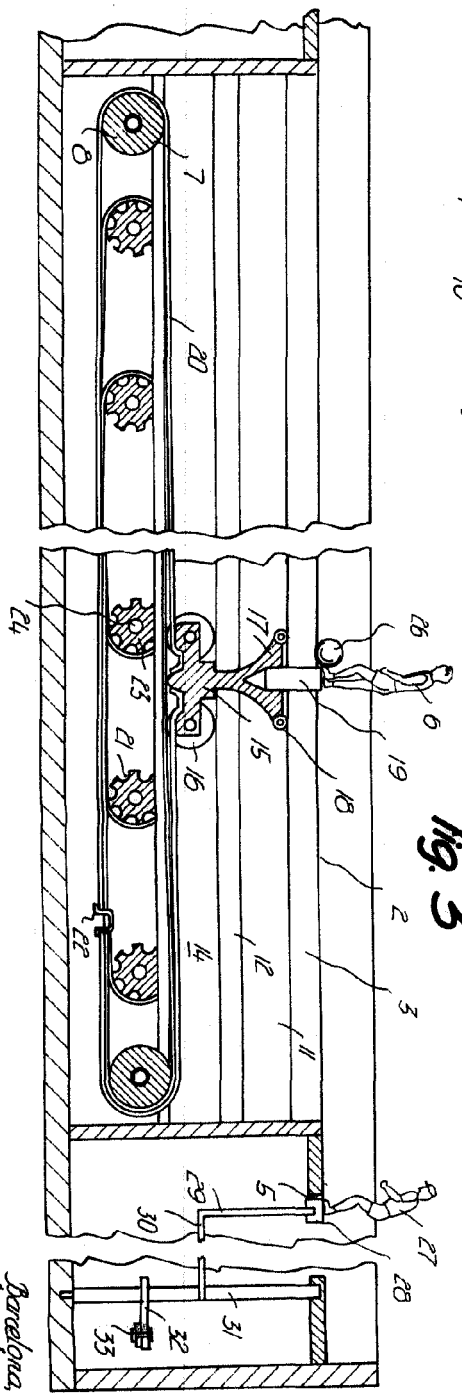
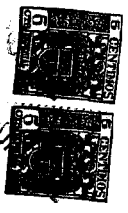


Fig. 3



Barcelona, 10 Oct. 1902
 Anatólio Abigonis Barcelino
 P. A.

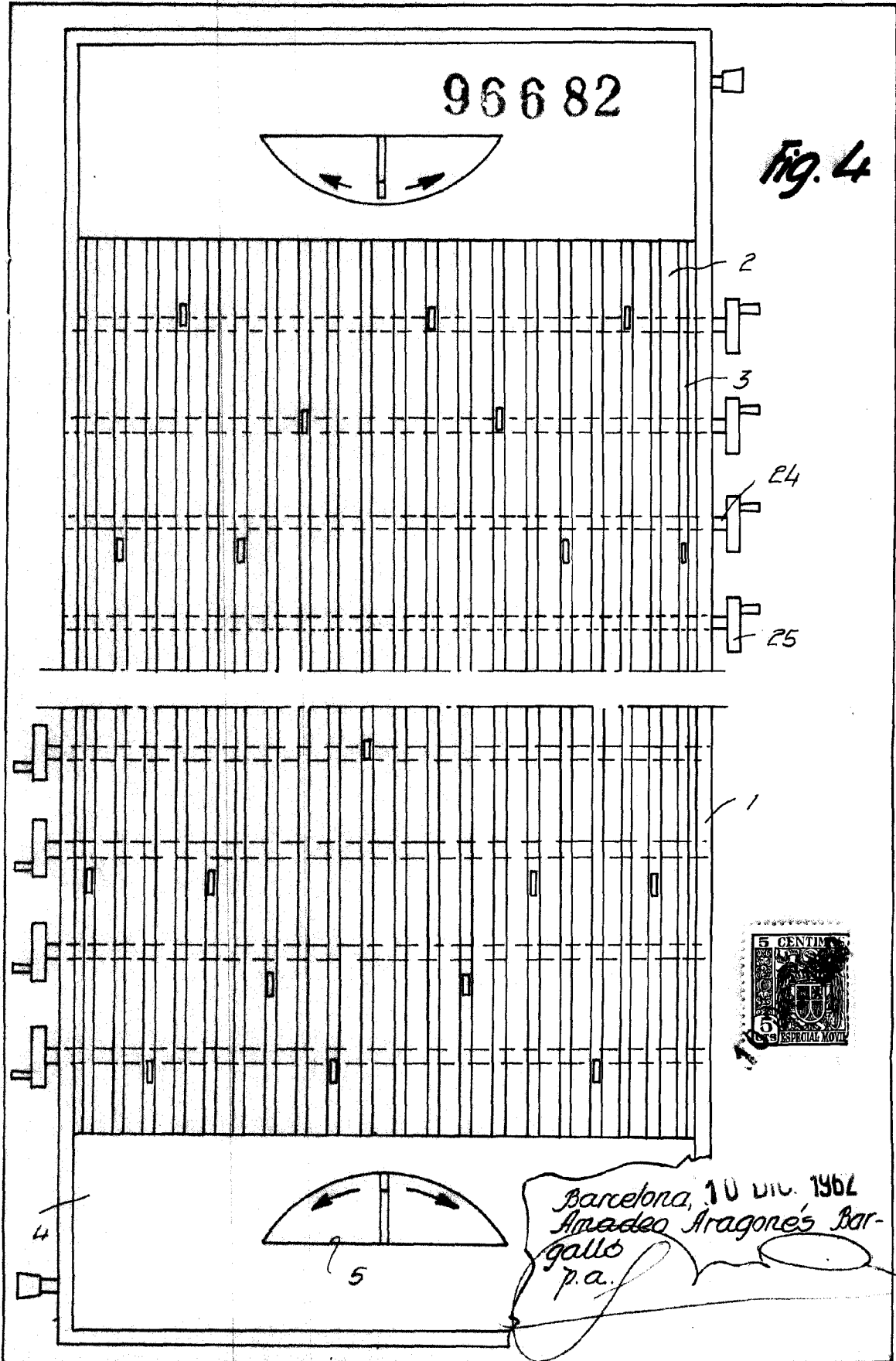


10 DINA
 10 DINA

D. AMADEO ARAGONÉS BARGALLO

Tres hojas
hoja n.º 3

9523



Barcelona, 10 DIC. 1962
Amadeo Aragonés Bar-
gallo
p.a.

